Mode d’emploi
Instruments de précision pour le positionnement des brackets orthodontiques

Produit en exclusivité a l’usage professionnel

Rev 1.0

Tous les droits sont réservés; la réprodution de ce manuel, qu’elle soit partielle ou totale et par n’importe quel moyen, est interdicte.

© CNC LabTech s.a.s.

Stérilisation

Tous les instruments pour le placement des brackets et les tournevis de la ligne FA Q•FIX® sont réalisés en matériel inoffensif et peuvent être stérilisés à froid ou à l'autoclave, sans aucune restriction au numéro des cycles de stérilisation à 121° C/250° F en employant le programme « instruments en plastique » ou un programme délicat et/ou pour les matériels sensibles à la chaleur.

Au cas d'utilisation à l'intérieur de la cavité orale il faut les stériliser avant l'usage.

Description

Le positionnement correct des brackets est sans doute l'aspect le plus important du traitement orthodontique. C'est la première qualité requise pour atteindre le succès de la thérapie et à plus forte raison dans l'emploi des techniques Straight-Wire. Le kit FA Q•FIX® consiste en une série d'instruments uniques réglables en hauteur (à l'aide du tournevis en dotation) et dotés d'un mécanisme de blocage de la valeur sélectionnée; il sont dessinés avec un raccord pour le slot, et prédisposés en forme d'angle sur la base de la valeur de l'angle désirée, prévue dans chaque prescription.

Le kit FA Q•FIX® a le but de permettre de façon simple et prévisible le positionnement correct du centre du slot du bracket sur le point FA (ou sur un point que le clinicien désire).

Contenu du kit FA Q•FIX®

- Instruments pour le placement des brackets sur les dents au bord plat (incisives), qui présentent une hauteur centrale faisant fonction de viseur et de point de repère médian, sur lequel centrer le FACC et pour déterminer aisément le zéro par rapport au bord occlusif (Image 1)
- Instruments pour les dents cuspidées (canines et prémolaires). Le composant horizontal qui marque le zéro par rapport au bord occlusif apparaît plat (Image 2).

Image 1: instruments de positionnement pour incisives

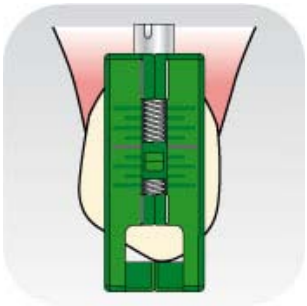


Image 2: instruments de positionnement pour dents cuspidées

Les instruments sont colorés d'après la valeur de l'angle du bracket et par rapport à la dent intéressée. La couleur est rapportée à la codification internationale pour identifier chaque instrument, elle est réalisée dans la façon suivante (Image 3).:

- Incisives centrales du haut : bleu
- Incisives latérales du haut : rose
- Canines du haut : vert
- Prémolaires du haut : violet
- Incisives du bas : jaune
- Canines du bas : bleu clair
- Premières prémolaires du bas : blanc
- Secondes prémolaires du bas : rouge

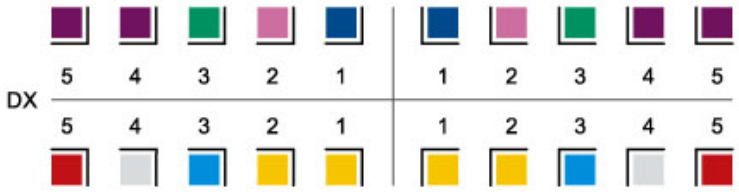


Image 3: codification de couleurs

Dans l'emballage il y a :

- un tournevis pour régler la hauteur demandée
- CD-ROM contenant le mode d'emploi et une fiche médicale des placements des brackets.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

On recommande au cas d'utilisation par la technique direct, pour des raisons de sureté, de lier un fil dentaire a l'instrument et de l'assurer à la main de l'opérateur a fin d'éviter son ingestion accidentelle.

Instruments de positionnement FA Q•FIX®

Sur le côté de devant des FA Q•FIX® (Image 4) il y a une échelle graduée en millimètres (step 0,5 mm) avec une aiguille mobile pour régler en hauteur le centre du bracket à partir du bord incisif de la dent (le centre de l'aguille mobile correspond exactement au point FA). Il y a aussi des lignes de repère verticales pour s'aligner au FACC tracé sur la dent.
Sur le côté de derrière des instruments (Image 5) on trouve le raccord prédisposé en forme d'angle, par rapport à la valeur de l'angle de chaque bracket, qu'on doit insérer, dans le slot du bracket. Le raccord est conformé à l'utilisation du bracket qui a un slot de .022 inch.
En considération des dimensions réduites du raccord, on recommande d'opérer délicatement en l'employant ; un usage impropre pourrait provoquer son pliement ou sa rupture.
Sure les côtés des instruments (Image 6) on a marqué un point de repère disto-gingival et une ligne horizontale qui indique une hauteur de 5 mm à partir du bord occlusif de la dent. Ce point de repère permet aisément la régulation de la hauteur demandée.
Ex : si l'on veut régler la hauteur à 3,5 mm à partir du bord incisif, on positionnera l'aiguille à 1,5 mm au-dessous de la même ligne.
La portée de la régulation des instruments FA Q•FIX® est comprise entre +3 mm et +7 mm à partir du bord occlusif avec un step de 0,5 mm.

L'instrument FA Q·Fix® permet un correct et précis placement des brackets soit par la technique direct soit par celle indirecte.

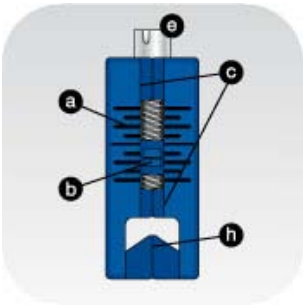


Image 4:Instruments de positionnement vue de devant

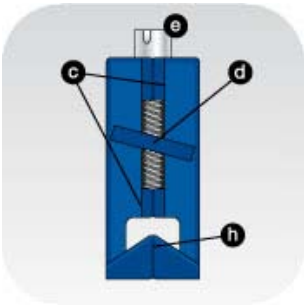


Image 5: Instruments de positionnement vue de derrière

Image 6: Instruments de positionnement vue latérale

Légende

a. **Echelle graduée en millimètres**
b. **Aiguille mobile**
c. **Lignes verticales de repère**
d. **Raccord prédisposé en forme d'angle (à insérer dans le slot du bracket)**
e. **Interface de régulation**
f. **Point de repère disto-gingival**
g. **Ligne de repère horizontale (+5 mm du bord occlusif)**
h. **Ligne verticale centrale de repère**

FA Q·FIX®

Mode d'emploi • Technique de positionnement sur le FACC

1. Tracer le FACC sur la dent
(Axe de la face de devant de la couronne clinique).

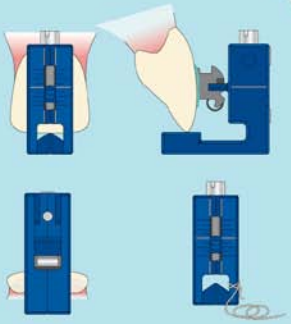
2. Mesurer la hauteur de la dent en millimètres.

3. Régler la hauteur demandée sur l'instruments FA Q·FIX® en agissant sur la vis à l'aide du tournevis (e). FA Q·FIX® a l'été projeté pour positionner précisément le centre du slot du bracket sur le point FA (point situé au centre de FACC) ou sur un autre point que le clinicien a repéré sur la dent.

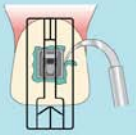
4. Insérer le raccord de l'instrument dans le slot du bracket correspondant.

5. Au cas de bondage direct, après avoir préparé la surface de la dent (etch bonding ou SEP), appliquer le composite sur le bracket et le positionner sur la dent à l'aide de l'instrument FA Q·FIX®. Aligner le FACC tracé sur la dent et les points de repère verticaux en observant à travers les fenêtres du FA Q·FIX® (soit du côté de devant soit du côté occlusif). Les points de repère verticaux se trouvent avec un step de 0,5 mm, soit du côté mésial que du côté distal par rapport à la ligne centrale (h) pour placer précisément, si le clinicien le désire, le bracket soit du côté mésial que de celui distal par rapport au FACC.

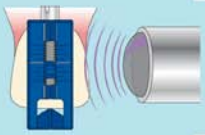
Attention : si l'on se sert de la technique directe, on recommande, pour des raisons de sureté, de lier un fil dentaire à l'instrument et de l'assurer à la main de l'opérateur pour en éviter l'ingestion accidentelle.



6. Enlever les excès de composite.



7. Polymériser.



8. Enlever l'instrument FA Q·FIX®.

FICHE MEDICALE POSITIONNEMENT DES BRACKETS

Le CD-ROM en dotation au kit FA Q•FIX®, contient un formulaire de fiche médicale pour le positionnement des attaches en PDF qui aide le positionnement correct pendant le traitement orthodontique.

Instructions pour la compilation de la fiche médicale

Il faut prendre la longueur de chaque couronne et la reporter dans la colonne correspondante à la dent à la ligne FACC. Reporter à la ligne FA la mesure requise de chaque dent qui peut correspondre à la moitié de la longueur FACC ou bien à une hauteur différente. Le FA Q•FIX® permet de positionner aisément et précisément le bracket dans la position requise par le clinicien.
Noter la valeur de l'overbite incisive à la ligne correspondante.

Conseils pour un usage correct de la fiche médicale

On recommande de mesurer avant tout, toutes les dents à bonder et reporter les valeurs FACC et FA dans les sections correspondantes de la fiche médicale. De cette façon le clinicien pourra régler au préalable la hauteur des instruments FA Q•FIX® des dents qu'il doit bonder et ensuite insérer les raccords dans les slots des brackets. De cette façon on rend l'action du bondage plus rapide et précise. Il faut conserver la fiche médicale avec le positionnement des attaches dans la fiche médicale du patient tout ça permettra de remettre sur le point correct les attaches qui puissent subir la séparation accidentelle pendant le traitement et ça permettra d'avoir un point de repère correct pour le placement final.
Pour des approfondissement et des conseils sur le mode d'emploi du produit et pour un placement correct sur l'arcade du haut et celle du bas, consulter la pièce jointe au CD-ROM « Séquence opérative ». Il est possible, en se connectant au web site, de recevoir encore des conseils et de poser des questions.

LIMITATION DE LA RESPONSABILITE

Tout en maintenant les cas d'interdiction prévus par la loi, CNC LabTech s.a.s décline toute responsabilité pour des pertes éventuelles ou pour des dommages directs, indirects, spéciaux ou incidents, qui dérivent de l'usage impropre du produit.

GARANTIE ET REMEDE LIMITE

CNC LabTech garantit que le produit est exempt de défauts de fabrication et d'imperfections du matériel. La seule obligation du producteur, au cas de réclamation du client, c'est de porter remède à l'inconvénient par la substitution du produit ou par le remboursement du prix d'achat.

ON DECLINE TOUTE GARANTIE, Y – INCLUSES LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALITE OU D'APTITUDE A' N'IMPORTE QUEL BUT OU A' N'IMPORTE QUELLE UTILISATION PARTICULIÈRE.

Produit en exclusivité par: **CNC LabTech s.a.s.**
via R. Lettieri, 8 - 84132 Salerno - Italia · e-mail: info@cnclabtech.com
On peut consulter et télécharger les fiches de sureté du internet sit: **www.faqfix.com**
Les instruments de précision pour le placamento des brackets orthodontiques FA Q•Fix® sont conformes à la directive 93/42CEE sur le "medical devices". Les instruments de précision pour positionner les brackets orthodontiques FA Q•Fix® sont couverts par un brevet de M. Edoardo Marchese, médecin chirurgien dentiste. FA Q•Fix® c'est une marque déposée.
Tous les droits sont réservés ; la réprodution de ce manuel, qu'elle soit partielle ou totale et par n'importe quel moyen, est interdicte.

CE MADE IN ITALY

© CNC LabTech s.a.s.

Instructions:
- **Exclusivement à usage professionnel.**
- **Stériliser à l'autoclave avant l'usage, si l'on l'utilise à l'intérieur de la cavité orale (121° C/250° F).**

Dans le bondage direct on prescrit l'usage d'une ligature par le fil dentaire du FA Q·Fix® à la main de l'opérateur a fin d' éviter l'ingestion accidentelle de l'instrument.